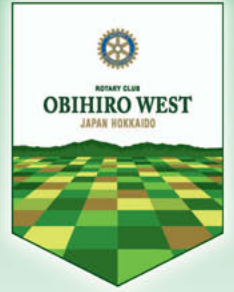




世界へのプレゼントになろう

# 帯広西ロータリークラブ 第2101回例会 2015.7.30 会報



■RI第2500地区テーマ■

もっとロータリーを楽しみましょう



■クラブ・テーマ■

大切な人にまごころを贈ろう

## 会長報告

大友広明 会長

みなさんこんにちは、ご存知の方もいらっしゃるかと思います。平田前会長が緊急入院されたということをご報告申し上げます。28日の夕方に天野前幹事から連絡がありまして、すぐに私と天野前幹事と萱場副会長の三人で病院のほうに行きまわりました。その前には小谷先生が病院のほうに行っておりまして主治医の先生とお話をされていたようですが、お見舞いに行かれる方は少し落ち着いてからのほうがよろしいのではないかと思います。私もそうですが人間も60を越えますといろいろとガタがきはじめますので、健康診断を受けられて十分注意された方がよろしいのではないかと思います。



そして嬉しいお知らせですが本日から入会していただきました二名の方が見えております。松田貴史さんと松原宏樹さんです。心から歓迎申し上げます。後ほど推薦者の佐藤委員長と天野前幹事より紹介のほどよろしく願いいたします。今年度に入りまして長年、西クラブに貢献していただいております二名の方が退会され残念に思っておりましたが、先々週には西藤会員、そして今日お二人に入会していただくということで一名増のトータル72名となりまして年度初めから大変嬉しく思っております。新入会員の方々には御礼申し上げます。これから新入会員の皆さんにはロータリーの良いところを早く知っていただいて、皆さんと楽しくロータリーライフを頑張っただけならばと思っております。会員の皆さんも温かいご支援とフォローを宜しくお願い申し上げます。新会員の皆さんはゴルフが趣味と書いてありまして、西クラブはゴルフ同好会、銘

酒会が特に盛んでございますので、ぜひ参加していただけて懇親を深めていただければ早く馴染んでいただけるのではないかと思います。ちなみに私はお酒は全くと言っていいほど飲めないのですが銘酒会には毎回必ず参加させていただいてチビチビと味見をさせて頂いております。割勘では非常に負けておりますが、ゴルフでは先々週の同好会で優勝もさせて頂きました。そういった意味で西クラブはたいへん楽しいクラブとなっております。今日はこの後いろいろな催しが控えておりますのでこれで会長挨拶とさせていただきます。

## 会務報告

太田 豊 幹事

①2015-16年度地区大会開催のご案内(別紙参照)

日 時 10月16日(金)~17日(土)

(10/16)記念親睦ゴルフ大会

8:30~ 旭川ゴルフ倶楽部

(10/17)本会議

登録受付 8:30~ 旭川市民文化会館

大会記念大懇親会

18:30~ 旭川グランドホテル

②帯広北RC、移動例会開催のご案内

日 時 8月7日(金)午後0時30分

場 所 よつ葉乳業

③帯広東RC、移動例会開催のご案内(道の日清掃)

日 時 8月10日(月)午前9時50分集合

場 所 帯広中央公園北側広場

※尚、8月11日(火)の繰上げ例会と致します。

④帯広RC、8月12日(水)の例会は、休会と致します。

帯広西RC、8月13日(木)の例会は、休会と致します。

帯広北RC、8月14日(金)の例会は、休会と致します。

帯広南RC、8月17日(月)の例会は、休会と致します。



会 長 大友 広明  
幹 事 太田 豊

副会長 若林 剛  
副会長 萱場 誠一

会場監督理事 飯田 正行  
プログラム委員理事 松見 喜明

発行：広報委員会  
委員長 工藤 正宏 (副)伊東 肇



例会日/木曜日 12時30分~13時30分 例会場/北海道ホテル 帯広市西7条南19丁目1 (TEL 21-0001)  
創立/1972年2月24日 事務局/帯広経済センタービル4階 TEL 25-7347 (直通) FAX 28-6033

- ⑤帯広東RC、家族野遊会開催のご案内  
日 時 8月23日(日)午前10時  
場 所 札内ガーデンパークゴルフ場  
※尚、8月18日(火)の繰下げ例会と致します。
- ⑥帯広RC、移動例会開催のご案内  
日 時 8月26日(水)午後0時30分  
場 所 帯広カントリークラブ
- ⑦帯広西RC、夜間例会開催のご案内  
日 時 8月27日(木)午後6時30分  
場 所 北海道ホテル
- ⑧帯広北RC、家族野遊会開催のご案内  
日 時 8月29日(土)午後5時集合  
場 所 十勝川河川敷(道新花火大会会場)  
※尚、8月28日(金)の繰下げ例会と致します。

**新会員紹介 会員増強委員会 佐藤 聡 委員長  
推薦者：佐藤 聡 会員**

松田不動産(株)の代表取締役・松田貴史君です。松田不動産は帯広の不動産業の草分的な存在で、いろんな団体で言えばチャーターメンバーみたいな存在でお父様が商売をされており、現在は松田君が継いでおられます。趣味はゴルフ、テニス、オートバイ、釣などたいへん多趣味でございます。きっと皆様の良い仲間になれるのではないかと思いますのでよろしくお願いいたします。



**松田貴史 君**

ご紹介いただきました松田不動産の松田でございます。西5南23で営業しております。佐藤社長から言われました通り、多趣味となっておりますが実は私、大病をいたしまして10年ほど前から週三回約5時間、人工透析をしておりますが、このたび由緒ある西ロータリーのお仲間にしていただき光栄に思っております。病気がありますのでご迷惑をお掛けすると思っておりますが今後ともよろしくお願いいたします。

**推薦者：天野清一 会員**

松原さんとはアップアイランドで何回かお会いしていましたが社長だとは知らず、どこかの社長さんなんだなあと感じておりましたが、これから帯広西ロータリークラブの戦力になっていただける方に入っていたいなあと感じておりますので、よろしくお願いいたします。



**松原宏樹 君**

会社は芽室ですが自宅は西帯広ですので入会させていただきます。今日お顔を見ます方々にも日頃からお世話になっておりますので、ちょっとホッと

しました。推薦者の天野社長はじめ、日頃からお世話になっている大友会長のお役にたてればと思入会を決意いたしました。皆さんと本当の仲間になれますよう一生懸命努力いたしますのでよろしくお願いいたします。



**委員会報告**

- ・前年度出席委員会  
在籍40年表彰：川上 哲平 会員  
在籍15年表彰：本田美喜男 会員  
在籍10年表彰：佐々木和彦 会員  
在籍 5年表彰：熊切 宏樹 会員  
15年皆出席表彰：本田美喜男 会員  
10年皆出席表彰：大友 広明 会長  
10年皆出席表彰：佐々木和彦 会員



在籍 15 年表彰  
本田美喜男 会員



在籍 10 年表彰  
佐々木和彦 会員



15 年皆出席表彰  
本田美喜男 会員



10 年皆出席表彰  
大友 広明 会長



10 年皆出席表彰  
佐々木和彦 会員



### エスケー化研 は 総合建築塗料・塗材のNo.1メーカーです!

「日本企業の塗料物の塗料塗材販売率43%は、業界最高が誇られている。」  
（※ライオン社）

■ 住宅 ■ マンション ■ 商業施設 ■ スタジアム ■ ホテル

# 「最新の塗装」

講師・・・エスケー化研(株)札幌支店 高階大輔様／遠藤公継様

### 何のためにリフレッシュ塗装をするのか?

→リフレッシュ塗装の実施有無が雨漏れや建物の寿命に大きく関わる

#### リフレッシュ塗装の役割 『3つの効果』

- ①愛着あるご自宅を、魅力的に蘇らせる・・・『美観効果』
- ②紫外線・熱・雨等による劣化を防ぐ・・・『基材の保護』
- ③更なる性能強化(汚染防止、防藻、防カビ等)・・・『機能の付加』

### 塗膜診断のポイント: こんな劣化症状があれば塗替時期です。

■ 塗膜表面の劣化 ■ 下地を含む劣化 ■ 塗膜内部の劣化

著しいカビ菌

### 外壁の塗替えを、どんな症状がたら外壁をリフォームするタイミングなのか?

このような症状や劣化があれば外壁リフォーム時期ですよ!

外壁劣化診断チェックポイント

あなたどの家の危険度は?

- ① 剥がれ、ひび割れ、チョーキング、シリーing 剥離・変色
- ② 汚れ・黒い斑点

① 劣化が1つある → 早急診断・診断人をお呼びします!

② 劣化が2つある → 3ヶ月以内の診断・調査をお勧めします!

③ 劣化が3つある → 半年以内の診断・調査をお勧めします!

④ 劣化症状が複数ある場合、緊急リフォームをお勧めします!

### こんな症状が出たら塗替え時期です!

■ 塗膜の剥離 ■ 変色(色あせ)

劣化の進行は目に見えなくても、目には見えない劣化も進んでいます。劣化の進行は目には見えない劣化も進んでいます。劣化の進行は目には見えない劣化も進んでいます。

### こんな症状が出たら塗替え時期です!

■ コーキングの劣化 ■ 塗膜の剥離(カビ・藻の発生)

劣化の進行は目に見えなくても、目には見えない劣化も進んでいます。劣化の進行は目には見えない劣化も進んでいます。劣化の進行は目には見えない劣化も進んでいます。

### こんな症状が出たら塗替え時期です!

■ 剥離(チョーキング) ■ 塗膜の剥離

劣化の進行は目に見えなくても、目には見えない劣化も進んでいます。劣化の進行は目には見えない劣化も進んでいます。劣化の進行は目には見えない劣化も進んでいます。

### 塗膜劣化について

～塗膜の劣化の仕方は通常このような順序で起こってきます～

- 1) ツヤが消えてくる。
- 2) 彩度が落ち、変色してくる。
- 3) 表面が粉っぽくなる。(チョーキング現象)
- 4) ひび割れ(クラック)、藻やカビが生えてくる。
- 5) 塗膜がはがれる。

最適な改修時期は③、もしくは④以降の段階です。⑤の段階になると建物自体がそのまま外部の環境にさらされている状態になるので、建物自体の劣化につながります。

### 塗装仕様について

建物のライフサイクルを考慮して、塗り替え回数を軽減するために、「もち」の良い塗料を選定することがポイントです。

塗料種類によるラジック 3Dトビ

コスト(指数)

全体の塗装工費のうち塗料そのものの費用割合は約10～20%であることをご認識下さい。

エスケー化研

### 外壁塗料の一般的性能比較

**アクリル樹脂塗料** 期待耐久年数 4~6年  
安価であるが、耐久性に不安がある。汎用的。

**ウレタン樹脂塗料** 期待耐久年数 7~10年  
アクリルより耐久性、コストともに高くなる。平均的。

**シリコン樹脂塗料** 期待耐久年数 12~15年  
耐候性・耐久性に優れる。総合的に高性能！

**ふっ素樹脂塗料** 期待耐久年数 15~20年  
耐久性に最も優れる。その分コストも高くなる。

エスケー化研

### ■ 建築用塗料の性能比較

	アクリル系塗料	ウレタン系塗料	シリコン系塗料	フッ素系塗料
耐用性	△	○	◎	◎
耐水性	△	○	◎	◎
耐候性(紫外線)	1	1, 2=1, 3	1, 4=2, 3	2, 5=2, 3
塗料の価格(1㎡)	3種	2種	1種	1種
耐用性(期待)	4年~6年	7年~10年	12年~15年	15年~20年
塗料のイメージ				
特徴	安価ですが、耐久性が低い	耐久性とコストのバランスが良い	耐候性と耐久性に優れる	耐久性に最も優れるが、コストが高い

\*JIS規格は、JISでは耐候性試験の上塗りの耐水性試験(キセソウエッセイ)等の試験も、各自により独自に実施している。

エスケー化研

### 遮熱塗料(高日射反射率塗料)は省エネ対策、都市部のヒートアイランド対策技術として注目されている商品です。

**省エネ対策！節電対策！**  
夏場の空調費を抑えることにより、電力消費に伴う、CO<sub>2</sub>排出の削減効果が期待されています。

**ヒートアイランド対策！**  
都市部の人工化や排熱による温度上昇を緩和する効果が期待されています。

エスケー化研

### 高日射反射率塗料の出荷量が急増(前年比123%)！ 弊社クールタイトシリーズも堅調に増加！

4年で約2倍

05年 09年

エスケー化研

### ◆家庭における消費電力ウェイトの比較

一般家庭における一ヶ月の電力消費量 約300kWh

空調費の削減 = 省エネ効果大

遮熱塗料による省エネリフォーム

エスケー化研

### ■ 市場動向 都市部のヒートアイランド対策

遮熱塗料は国(環境省)、地方自治体の助成金対象商品のひとつです。

遮熱塗料により太陽熱を大気中に反射することで建物(コンクリート)、アスファルトの蓄熱を抑制し、ヒートアイランド現象を緩和することができます。

●パイロットシティ中核街区パイロット事業(環境省) 2007~2010  
ヒートアイランド現象の顕著な街区において、温度減速効果をもたらす技術を用いて都市部にクールスポットを創出し、ヒートアイランド現象の緩和を図る。  
補助対象：全国都市部地域指定(大阪府：大田区東区中之島・柳井地区)  
助成金額：事業費の1/2(上限あり)  
H21年度予算(案)：7億円 → H23年度事業費分は未定

●東京都での助成金制度実施状況(2011年度)  
荒川区、千代田区、墨田区、港区、北区、豊島区、新宿区 など  
→ 地方にも波及(沖縄県、兵庫県、岐阜県など)  
→ 各自治体のHPで確認

エスケー化研

### ■ 市場動向 省エネ法の改正(平成22年4月施行)

事業者単位でエネルギー使用量が年間1500kWh以上の場合、中長期的に前年比1%以上のエネルギー消費の減速に努める必要がある。

企業全体のエネルギー使用量の把握(H21年4月から1年間) → 1500kWh以上 → YES → 経営者への届出義務(H22年度届出義務)

**ポイント**

- 工場・事業場単位から企業単位(事業者単位)
- エネルギー管理企画書、エネルギー管理統括官を選任
- 中長期計画書、定期報告書を提出

削減目標 年1%削減(H22年より)

遮熱塗料により夏場の空調効率を高め、CO<sub>2</sub>を削減できる！

エスケー化研

### ■ 市場動向 ETV、グリーン購入法、製品JIS

●環境省『環境技術実証事業(ETV)』  
⇒ 第三者機関にて各社の高日射反射率塗料を実証  
⇒ 実証済みの製品にはロゴ(右)および実証番号が交付

●『グリーン購入法特定調達品目』に採用！(H22.2)  
⇒ グリーン購入法の特定調達品目として『公共工事』の項目に採用  
⇒ 日本塗料工業会よりJPMS27(耐候性屋根用塗料)制定  
1種:一般塗料 2種:遮熱塗料

●『製品JIS規格 JIS K5675制定...平成23年7月20日』  
⇒ 製品選定の指標としてJIS制定『高日射反射率塗料』  
⇒ 各色ごとの近赤外線領域での反射率を規格対象  
⇒ 汚染による品質低下も考慮(年間露後の日射反射率保持率)

エスケー化研

### 高日射反射率塗料(=遮熱塗料)とは？

太陽光に含まれる近赤外線領域の光を高レベルで反射することにより塗膜ならびに被塗物の温度上昇を抑えることができる機能性塗料。

① 高日射反射率塗料(=遮熱塗料)  
近赤外線(熱線)を反射する塗料  
【効果】表面温度の上昇を低減

② 断熱塗料  
塗膜内部に断熱材のような空気層をもたせた塗料  
【効果】熱伝導を抑制

外壁 外壁 低圧バルーン

エスケー化研

### ■ 高日射反射率塗料のメカニズム

高日射反射率塗料と一般塗料との分光反射率比較(色相:グレー、L値=53.0)

遮熱効果 高日射反射率 66%

一般塗料 35%

可視光線領域の反射率を同等にすることで、近赤外線領域の反射率が一般塗料に比べ高く、熱線を低減し、熱伝導を抑制。

遮熱効果の原理  
可視光線領域 人間が色として認識できる領域  
近赤外線領域 物質に吸収されやすい波長領域で吸収された光エネルギーは熱に変換